

An der Hochschule Coburg studieren aktuell circa 5.300 Studierende. Das Studium an der Hochschule Coburg ist gekennzeichnet durch Studieren in Kleingruppen mit intensiver Betreuung und schneller Heranführung an praxisrelevante Aufgabenstellungen durch Laborübungen, Praktika und Projektarbeiten.

Alle zentralen Einrichtungen wie Bibliothek, Studien- und Beratungsbüros, Mensa, Cafeteria und Studierendenwohnheime liegen am Campus Friedrich Streib.

Die Hochschule pflegt Kontakte zu mehr als 90 internationalen Partnerhochschulen und sie unterstützt ihre Studierenden mit dem Einwerben von bzw. bei der Bewerbung um Stipendien.

Der Career Service organisiert jährlich eine große Messe, bei der sich Unternehmen und Institutionen mit Praktikumsplätzen und Stellenangeboten präsentieren und er berät beim Einstieg in den Beruf. Außerdem bereichern vielfältige studentische Initiativen, Hochschulchor, Debattierclub, Hochschulsport und Theater das Leben außerhalb des Hörsaals.



ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG

- Allgemeine Hochschulreife oder
- Fachgebundene Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife

Unter bestimmten Voraussetzungen ist ein Studium auch ohne schulisches (Fach-)Abitur möglich.

Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt (kein Numerus Clausus).

BEWERBUNG

Die Bewerbung ist im Zeitraum vom 2. Mai bis 15. Juli online möglich unter: www.hs-coburg.de/bewerbung

Start des Studiums: Anfang Oktober

Die Schnuppertage in den bayerischen Osterferien bieten die Möglichkeit, den Studiengang näher kennenzulernen.

www.hs-coburg.de/schnupperrn

KONTAKT:

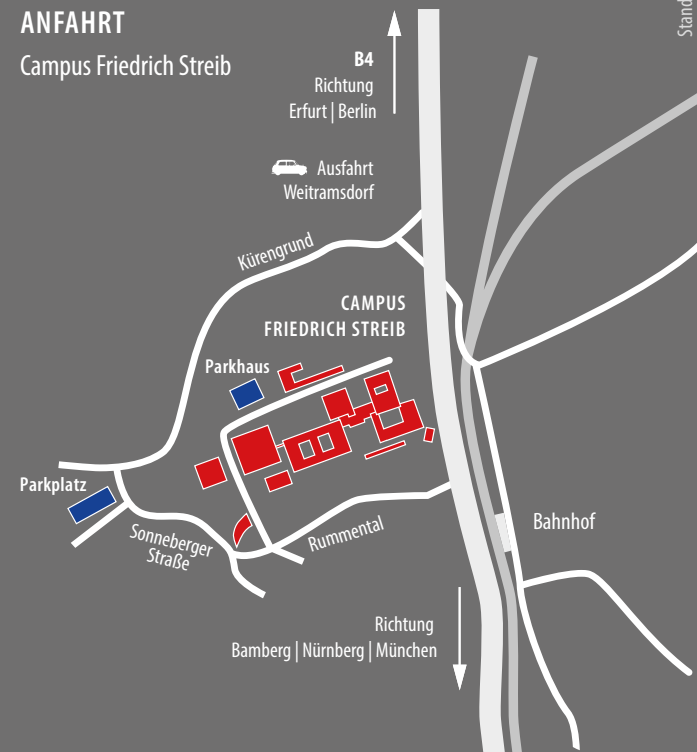
Studienberatung
Telefon: 09561/317-247
E-Mail: studienberatung@hs-coburg.de

Hochschule für angewandte
Wissenschaften Coburg
Friedrich-Streib-Str. 2
96450 Coburg

Bitte informieren Sie sich über aktuelle Änderungen unter:
www.hs-coburg.de/el

ANFAHRT

Campus Friedrich Streib



Stand: Februar 2018

 HOCHSCHULE COBURG

**Elektro- und
Informationstechnik**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

AUF EINEN BLICK

Studiengang:	Elektro- und Informationstechnik
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester, inkl. 1 Praxissemester
ECTS-Punkte:	210 Punkte
Akkreditierung durch:	ACQUIN
Unterrichtssprache:	Deutsch
Studienbeginn:	Wintersemester
Zulassungsbedingungen:	freier Zugang (kein NC o.ä.) kein Vorpraktikum erforderlich
Studieren ohne Abitur:	möglich, www.hs-coburg.de/studieren-ohne-abitur
Duales Studium:	möglich, www.hs-coburg.de/dual-studieren
Internet:	www.hs-coburg.de/el



PROFIL DES STUDIENGANGS

„Im Prinzip geht alles, aber ohne Strom läuft fast nichts.“ Die Elektrotechnik ist eine wesentliche Basistechnologie der heutigen Gesellschaft. Energietechnik und Informationsübertragung/Informationsverarbeitung sind ohne elektrotechnische Verfahren nicht mehr vorstellbar. Im Studiengang Elektro- und Informationstechnik erwerben die Studierenden fundierte Fertigkeiten in Elektrotechnik, Elektronik, Informations- und Kommunikationstechnik, Signalverarbeitung und Hardware naher Mikrocomputertechnik („Embedded Systems“). Damit sind sie später in der Lage, sich in kurzer Zeit in spezielle, praxisorientierte Aufgabenstellungen elektrotechnischer Spezialgebiete einzuarbeiten.

Passt dieser Studiengang zu mir?

Antworten auf diese Frage bekommen Sie beim MINT-Orientierungstest der Hochschule Coburg: www.studiengangstest.de/coburg/mint

STUDIENAUFBAU

1. bis 3. Semester

- Allgemeine Grundlagen: Mathematik, Physik, Informatik
- Elektrotechnische Grundlagen, Elektronische Bauelemente, Mess- und Schaltungstechnik, Digitaltechnik, Mikrocomputertechnik, Signale und Systeme, Steuer- und Regelungstechnik, elektrische Antriebe und Netze
- Englisch und Betriebswirtschaft

4. Semester

Praxissemester im Umfang von 20 Wochen – systematisch angeleitet und durch Praxisseminar begleitet

5. und 6. Semester

6 Pflichtmodule:

Regelungstechnik, Elektronik, Digitale Signalübertragung, HDL-Systementwurf, Signalprozessoren, Leitungen und Vierpole

6 Wahlpflichtmodule aus den Studiengängen:

Automatisierung und Robotik
Energietechnik und Erneuerbare Energien
Elektro- und Informationstechnik sowie fachlich geeigneten Angeboten aus anderen Bereichen

7. Semester

- 3 Wahlpflichtmodule aus den o.g. Bereichen
- Bachelorarbeit mit begleitendem Bachelorseminar

DUALES STUDIUM

Elektro- und Informationstechnik lässt sich an der Hochschule Coburg auch dual studieren. Und zwar entweder in Form des Verbundstudiums oder des Studiums mit vertiefter Praxis. Beim Verbundstudium absolvieren die Studierenden zusätzlich zum Studium in einem Partnerunternehmen eine gewerbliche Ausbildung mit IHK-Abschluss. Die Gesamtausbildungszeit beträgt hier 4,5 Jahre. Beim Studium mit vertiefter Praxis schließen die Studierenden mit einem Unternehmen einen Vertrag als Werkstudent/in. Die vorlesungsfreien Zeiten und das Praxissemester nutzen sie dann, um in dem Unternehmen zu arbeiten und Praxiserfahrung zu sammeln. Dauer: 7 Semester

Weitere Informationen unter: www.hs-coburg.de/e-technik-dual

ERFOLGREICH TECHNIK STUDIEREN

Studierende der technischen und naturwissenschaftlichen Studiengänge an der Hochschule Coburg werden durch unser Beratungsteam von „Projekt:ING“ besonders gefördert. Es gibt Erstsemesterterage, Mentoratsgruppen, spezielle Seminare zu Lerntechniken usw.

www.hochschule-coburg.de/mint-start

PROJEKTMASER UND PROMOTION

Nach dem erfolgreichen Bachelor-Studium haben gute AbsolventInnen die Möglichkeit, sich im Masterstudium weiter zu qualifizieren. Hier bietet die Hochschule Coburg mit dem sog. Projektmaster ein interessantes Modell: Die Masterstudierenden arbeiten drei Semester lang an einem wissenschaftlich anspruchsvollen Projekt, das sowohl an der Hochschule als auch bei einem industriellen Partner angesiedelt sein kann. Sie werden kontinuierlich von den Professoren fachlich begleitet. Oftmals gelingt es ihnen, ihr Masterstudium durch die Zusammenarbeit mit einem Unternehmen zu finanzieren. Wer darüber hinaus eine wissenschaftliche Karriere plant, kann – in Kooperation mit einer Universität – an der Hochschule Coburg auch promovieren.

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Arbeitsmarktchancen und die Verdienstmöglichkeiten für gut ausgebildete ElektroingenieurInnen sind sehr gut. Im Praxissemester und bei der industrienahen Bachelorarbeit knüpfen die Studierenden frühzeitig Kontakte zur Industrie. Die Einsatzbereiche der AbsolventInnen reichen von der Forschung und Entwicklung über die Fertigungsplanung und Qualitätssicherung bis zum technischen Vertrieb in unterschiedlichen Branchen.

